

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
22 avril 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/033674 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C12N 5/08,  
G01N 33/50, C07K 16/28, 16/42, A61K 39/395, A61P  
35/00, 21/00, 27/00, 19/00, 37/00, 17/00, 9/00

(74) Mandataires : GROSSET-FOURNIER, Chantal,  
Catherine etc.; Grosset-Fournier & Demachy Sarl, 54, rue  
Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/002996

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK,  
SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU,  
ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :  
10 octobre 2003 (10.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(30) Données relatives à la priorité :  
02/12606 10 octobre 2002 (10.10.2002) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris  
Cedex 16 (FR).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : PLOUËT,  
Jean, Pierre [FR/FR]; 29, rue Noulet, F-31400 Toulouse  
(FR). PEDRON, Sandrine, Florence [FR/FR]; 10, av-  
enue d'Occitanie, F-31520 Ramonville Saint Agne (FR).  
MAITRE-BOUBE, Martine, Michèle [FR/FR]; F-31170  
Tournefeuille (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: NOVEL ENDOTHELIAL CELLS, ANTIBODIES DIRECTED AGAINST SAID CELLS AND USE THEREOF, IN  
PARTICULAR FOR SCREENING ANGIOGENESIS INHIBITING SUBSTANCES

(54) Titre : NOUVELLES CELLULES ENDOTHELIALES, ANTICORPS DIRIGES CONTRE CES CELLULES ET LEUR UTI-  
LISATION, NOTAMMENT POUR LE CRIBLAGE DE SUBSTANCES INHIBANT L'ANGIOGENESE

(57) Abstract: The invention concerns the use of a binary set comprising: endothelial cells of non-angiogenic phenotype and  
endothelial cells of angiogenic phenotype, for screening substances angiogenic towards endothelial cells of non-angiogenic pheno-  
type, not substantially affecting substantially the of angiogenic phenotype endothelial cells of angiogenic phenotype, or substances  
angiogenic towards endothelial cells of angiogenic phenotype, not affecting substantially the endothelial cells of non-angiogenic  
phenotype.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation d'un ensemble binaire comportant : des cellules endothéliales de phé-  
notype non angiogénique et des cellules endothéliales de phénotype angiogénique, pour le criblage de substances angiogéniques  
vis-à-vis de cellules endothéliales de phénotype non angiogénique, n'affectant substantiellement pas les cellules endothéliales de  
phénotype angiogénique, ou de substances anti-angiogéniques vis-à-vis de cellules endothéliales de phénotype angiogénique, n'af-  
fectant substantiellement pas les cellules endothéliales de phénotype non angiogénique.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/033674 A1